



SPÉCIFICATIONS DES FILS DE CONSTRUCTION **ROMEX^{MD} SIMpull^{MD} NMD90 EN ALUMINIUM**

- **300 VOLTS**
- **CÂBLE À GAINÉ NON MÉTALLIQUE**

APPLICATIONS

Le câble Romex^{MD} SIMpull^{MD} NMD90 de Southwire peut être utilisé pour les travaux apparents dans les emplacements secs ou dissimulés dans des endroits secs ou humides. La température maximale admissible du conducteur est de 90 °C. La température d'installation minimum de -25 °C pour les câbles à trois conducteurs (avec procédures de manutention appropriées). Le matériel doit être correctement stocké à plus de 0 °C pendant 24 heures avant l'installation. La tension nominale maximale pour toutes les applications visées est de 300 volts. Consulter le Code canadien de l'électricité (CCE) pour de plus amples informations concernant les applications.

CODES/NORMES

Les câbles Romex^{MD} SIMpull^{MD} NMD90 de Southwire respectent ou dépassent les exigences suivantes :

- ASTM – Conducteurs en aluminium de type compact et comprimé
- Les courants indiqués sont conformes au Code canadien de l'électricité 2012, première partie, tableau 4
- CSA C22.2 No 48 – Câble gainé non métallique – LL90458
- CSA – certifié FT-1

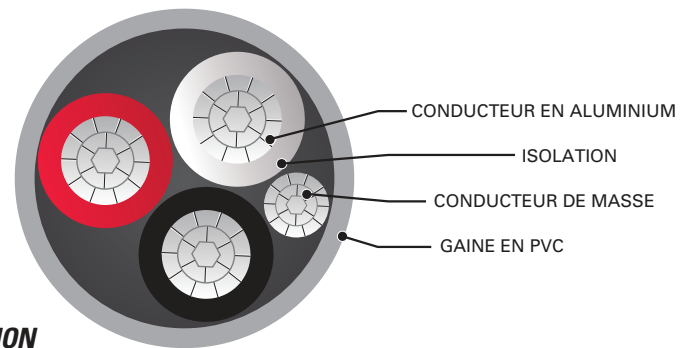
- **CONDUCTEURS EN ALUMINIUM**
- **-25°C MIN, 90°C MAX**

CONSTRUCTION

Les 3 conducteurs sont de couleur noire, rouge et blanche avec une gaine en PVC.

EXEMPLE DE LÉGENDE D'IMPRESSIION

LL90458 MASTER-DESIGN {CSA} 6 AWG 8000 3 CDRS NMD90
NYLON ROMEX(R) BRAND SIMpull (TM) (-25 C) 300 VOLTS
COVERED & MADE UNDER U.S. PAT. NOS 7557301 & 7411129



SECTION

SPECIFICATIONS

| Conducteur | | Épaisseur d'isolation | | Fil de masse | | Épaisseur de la gaine | | Dimensions du câble | | Poids approximatif | | Courant admissible (A) à 30 °C ambiant† | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------|------|------------------------|--------------------|-----------------------|------|---------------------|----|--------------------|-------|---|------|------|
| Calibre (AWG ou kcmil) | Nombre de torsions | po | mm | Calibre (AWG ou kcmil) | Nombre de torsions | po | mm | po | mm | lbs/1 000 pi | kg/km | 60°C | 75°C | 90°C |
| 6 | 7 | 0,045 | 1,14 | 8 | 7 | 0,045 | 1,14 | 0,70 | 18 | 207 | 308,6 | 40 | 50 | 55 |
| 4 | 7 | 0,045 | 1,14 | 6 | 7 | 0,080 | 2,03 | 0,85 | 22 | 337 | 501,3 | 55 | 65 | 75 |
| 2 | 7 | 0,045 | 1,14 | 6 | 7 | 0,080 | 2,03 | 0,98 | 25 | 442 | 657,3 | 75 | 90 | 100 |

- † Courant admissible pour un usage général comme spécifié par le Code canadien de l'électricité 2015, tableau 4.